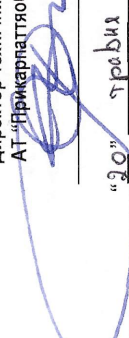


ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА № 20 ОРГАНІЗАЦІЯ РОБОТИ ПО ЗАМІНІ ОДНОФАЗНИХ ЕЛЕКТРОЛІЧІЛЬНИКІВ

Склад бригади: - Два електромонтери з експлуатації РМ з III кваліфікаційною групою з електробезпеки - при роботах в приміщеннях з підвищеною небезпечністю та особливо небезпечних щодо ураження електричним струмом згідно з ПУЕ. При виконанні роботи в абонентських електроустановках другою особою може бути електротехнічний персонал споживача. - Один електромонтер з експлуатації РМ з III кваліфікаційною групою з електробезпеки в приміщеннях без підвищеної небезпеки щодо ураження електричним струмом згідно з ПУЕ.	“ЗАТВЕРДЖУЮ” Директор технічний АТ “Прикарпаттяобленерго”  О.С. Сенік “20” травня 2021р.
Вказівки з охорони праці: - Працівники, що виконують роботи по заміні 1-фазних електролічильників, повинні мати право виконання робіт під робочою напругою до 1000 В. - Роботи по заміні 1-фазних електролічильників виконуються за розпорядженням. - Заміна 1-ф. електролічильників, як правило, виконується при знятті напруги шляхом вимкнення ввідного комутаційного апарату. - Допускається виконання робіт по заміні 1-ф. електролічильників без зняття напруги, але із зніманням навантаження. - Роботи під робочою напругою слід виконувати стоячи на ізолюючій підставі, користуючись інструментом з ізовисокимися ручками (у викруток повинен бути ізовисокимий стержень), або діелектричними рукавицями користуючись захисною маскою (окулярами). - Заборононо виконання робіт без зняття напруги при наявності води у приміщенні. - Заборононо виконання роботи по заміні електролічильника при наявності напруги на металевих частинах ніші.	- Вказівником напруги визначити вхід фазного проводу. - Вимкнути напругу шляхом вимкнення ввідного комутаційного апарату. - Від'єднати маркуючі проводи з лічильника. - Зняти пломбу ОСР з ввідного комутаційного апарату. - Перевірити відсутність позаоблікового використання електричної енергії в ввідному комутаційному апараті. У разі виявлення порушення ПРРЕЕ роботу по заміні припинити, опломбувати ввідний комутаційний апарат та прилад обліку, оформити Акт збереження пломб та повідомити керівника підрозділу. - Зняти електролічильник і на його місце закріпити новий на три точки кріплення. - Під'єднати проводи до клем. На 1-у клему завести вхідний фазний провід, на 2-у вхідний фазний, на 3-ю завести вхідний нульовий та на 4-у вхідний нульовий провід. Дотягнути гвинт напруги. - Подати напругу шляхом включення ввідного комутаційного апарату. - Перевірити працездатність електролічильника приладом ІСЕ-01 (фара). - Встановити та запломбувати клемну кришку лічильника. - Запломбувати ввідний комутаційний апарат.
Етапи проведення робіт: Організація виконання роботи: - Отримання бланку Акту встановлення / заміни / технічної перевірки / збереження пломб вузла обліку (засобу обліку), встановленого на об'єкті Споживача (для побутових споживачів), або Акту встановлення / проведення заміни приладу обліку електроенергії (для юридичних споживачів) та розпорядження на заміну 1-ф електролічильника. - Отримання цільового інструктажу. - Ознайомлення споживача електроенергії про мету заміни електролічильника. Візуальний огляд приладу обліку і перевірка: - Перевірка стану вводу. - Перевірка наявності пломб Держпоярки і ОСР на розрахунковій точці обліку електричної енергії. - Перевірка цілісності кожуха, цоколя, клемної кришки, скла оглядового віконця електролічильника. - Перевірка стану електропроводки та кріплення приладу обліку. - Перевірка стану ввідного комутаційного апарату (за наявності). - Перевірка відсутності позаоблікового використання електроенергії. - Перевірка відсутності ознак спрацювання індикатора магнітного поля та цілісності голограми. - Перевірка відсутності ознак стороннього впливу на електролічильник. У разі виявлення порушення ПРРЕЕ необхідно припинити роботу і повідомити про порушення керівника підрозділу, скласти Акт про порушення ПРРЕЕ.	- При виконанні робіт під робочою напругою, із зняттям навантаження: - Зняти пломбу ОСР з клемної кришки. - Зняти клемну кришку. - Вказівником напруги визначити вхід фазного проводу. - Складати від'єднати ввідний фазний провід (1 клему на лічильнику), встановити на нього ізовисокимий нульовий провід (2 клему), вхідний і вихідний нульові проводи (3 і 4 клему відповідно). На оголені проводи встановлювати промарковані ізовисокимі ковпачки. - Зняти електролічильник. На його місце закріпити новий прилад обліку на три точки кріплення. - Підключення електролічильника проводиться в такій послідовності: на 4-у клему заводиться вхідний нульовий провід, на 3-ю вхідний нульовий провід, на 2-у клему заводиться вхідний фазний та на 1-у вхідний фазний провід. - Дотягнути гвинт напруги. - Перевірити працездатність електролічильника приладом ІСЕ-01 (фара). - Підключити навантаження (закрутити запобіжники, вимкнути автомати). Прибирання робочого місця. Оформлення необхідної документації. - Заповнити та підписати в споживача Акт встановлення / заміни / технічної перевірки / збереження пломб вузла обліку (засобу обліку), встановленого на об'єкті Споживача (для побутових споживачів), або Акт встановлення / проведення заміни приладу обліку електроенергії (для юридичних споживачів). - Здати Акт встановлення / заміни / технічної перевірки / збереження пломб вузла обліку (засобу обліку), встановленого на об'єкті Споживача (для побутових споживачів), або Акт встановлення / проведення заміни приладу обліку електроенергії (для юридичних споживачів) техніку з ВП служби обслуговування споживачів філії. Здача електролічильника на склад філії.
Підготовка робочого місця. - Показником напруги перевірити відсутність напруги на металевих частинах ніші. - Вимкнути навантаження. - Перевірити працездатність приладу обліку. - У випадку несправності лічильника, роботу по заміні припинити та повідомити керівника підрозділу. - Підготувати новий прилад обліку, інструмент, пристосування для його кріплення. Виконання роботи по заміні електролічильника - При виконанні робіт із зняттям напруги (за наявності ввідного комутаційного апарату): - Зняти пломбу ОСР з клемної кришки лічильника. - Зняти клемну кришку лічильника.	

ЗАСОБИ, НЕОБХІДНІ ДЛЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ

Комплектуючі вироби та матеріали	Засоби захисту, інструмент, пристосування, прилади
Електролічильники. Клемні кришки. Засоби кріплення (болти, гайки, шайби). Ізоляційна стрічка. Номерні пристрої для plombування. Провід для plombування. Мило. Ганчір'я.	Покажчик напруги двополюсний до 1000В (для перевірки відсутності напруги на ПЛ). Покажчик напруги однополюсний до 1000В (для перевірки відного фазного проводу). Набір інструменту з ізовованими ручками або діелектричні рукавиці. Діелектричний килим або ізововальна підставка. Ізольючі ковпачки. Замки для закриття щита 0,4 кВ ТП. Прилад І 1Ф. Секундомір Захисна маска (окуляри). Прилад СЕ-01 (фара).
Правила та інструкції ДНАОП 1.1.10-1.01-97. Правила безпечної експлуатації електроустановок. ДНАОП 0.00-1.21-98. Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів. ДНАОП 1.1.10-1.07-01. Правила експлуатації електрозахисних засобів. ДНАОП 1.1.10-1.04-01. Правила безпечної роботи з інструментом і пристроями. Інструкція з охорони праці для електромонтера з експлуатації РМ СОС. Правила улаштування електроустановок. Правила роздрібного ринку електричної енергії. Кодекс комерційного обліку електричної енергії.	Бланки Бланк Акту встановлення / заміни / технічної перевірки / збереження пломб вузла обліку (засобу обліку), встановленого на об'єкті Споживача (для побутових споживачів). Бланк Акту встановлення / проведення заміни приладу обліку електроенергії (для юридичних споживачів). Бланк Акту про порушення ПРРЕЕ.

Начальник СПОтаА

Прачук В.З.

Погоджено:

Директор з охорони праці	Погоджено в <i>Clever Forms</i>	Витвицький Я.І.
Заступник директора технічного з обліку ЕЕ	Погоджено в <i>Clever Forms</i>	Гораль В.М.
Начальник ВТКА	Погоджено в <i>Clever Forms</i>	Ткачишак Я.В.